

Υποσχόμενες αγορές θερμότητας για στερεά καύσιμα βιομάζας

Ιωάννης Ελευθεριάδης, ΚΑΠΕ

21 Νομβρίου 2016

Αίθουσα σεμιναρίων ΚΑΠΕ, Πικέρμι



Επιλογή υποσχόμενων τομέων

- Βιομηχανία ξύλου χάρτου
- **Αγροτικές εφαρμογές (άχυρο, πυρηνόξυλο, pellet)**
- **Αγροτικές βιομηχανίες (δευτερογενή υπολείμματα)**
- Ξενοδοχεία / καταλύματα



Επιλογή υποσχόμενων τομέων (NACE)

- Παραγωγή ξύλου και προϊόντων ξύλου
- **Βιομηχανία τροφίμων, ποτών και καπνού**
- **Γεωργία, θήρα και δασοπονία**
- Παραγωγή χαρτοπολτού, χαρτιού και προϊόντων από χαρτί, εκδόσεις και εκτυπώσεις
- Εξόρυξη και λατόμηση πρώτων υλών



Παραγωγή ενέργειας (NACE), 2013 (GWh)

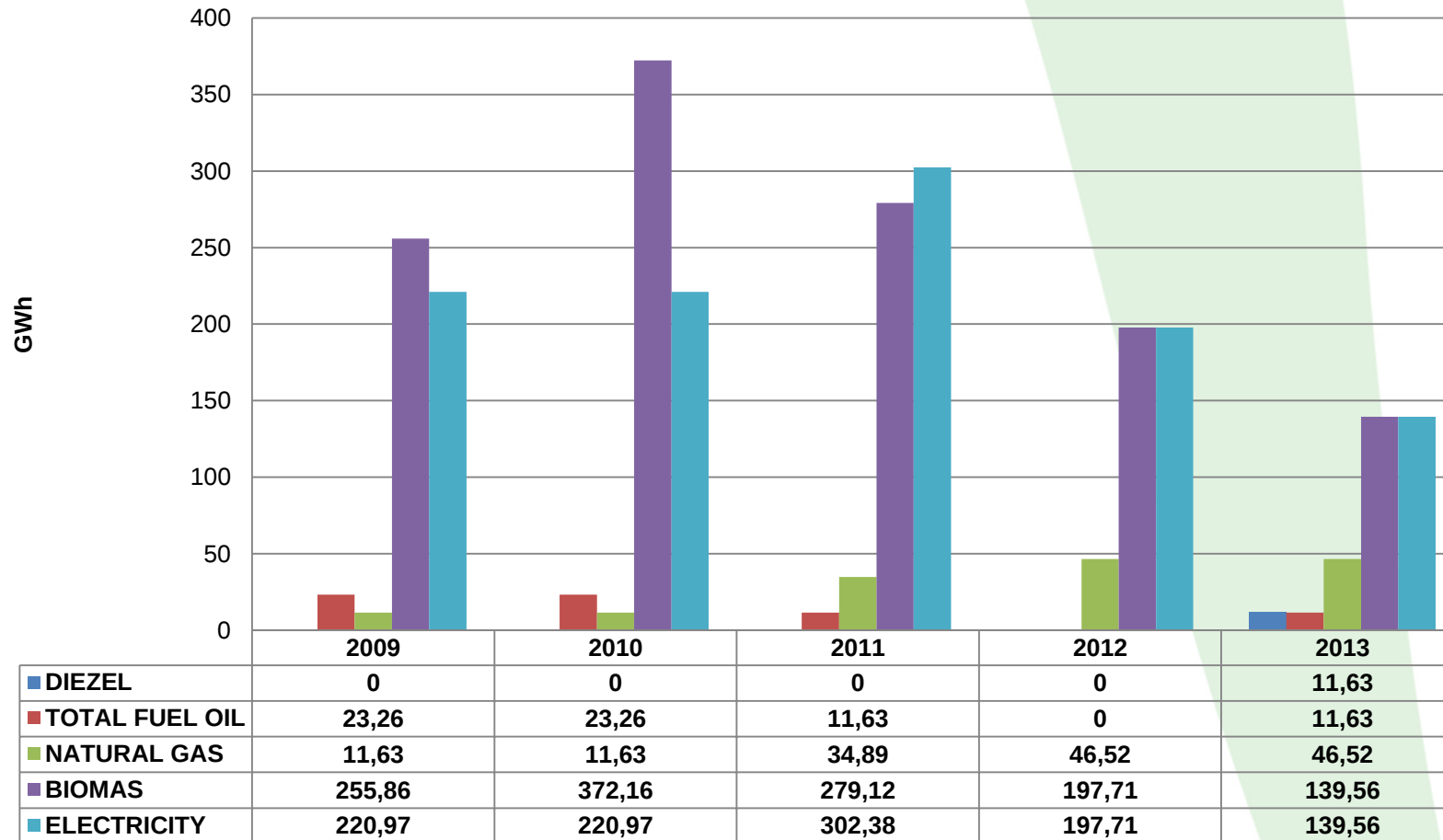
Τομέας	Space heat	Steam/ furnac e	Biomass	Oil in total	Selection / Ranking
Παραγωγή ξύλου και προϊόντων ξύλου	89.55	910.63	1,000.18	1,593.31	1
Βιομηχανία τροφίμων, ποτών και καπνού	-	302.38	302.38	337.27	2
Γεωργία, θήρα και δασοπονία	41.87	97.69	139.56	23.26	3
Παραγωγή χαρτοπολτού, χαρτιού και προϊόντων από χαρτί, εκδόσεις και εκτυπώσεις	-	162.82	162.82	6,187.16	4
Εξόρυξη και λατόμηση πρώτων υλών	-	34.89	-	302.38	5

<http://195.251.42.2/cgi-bin/nisehist.sh>



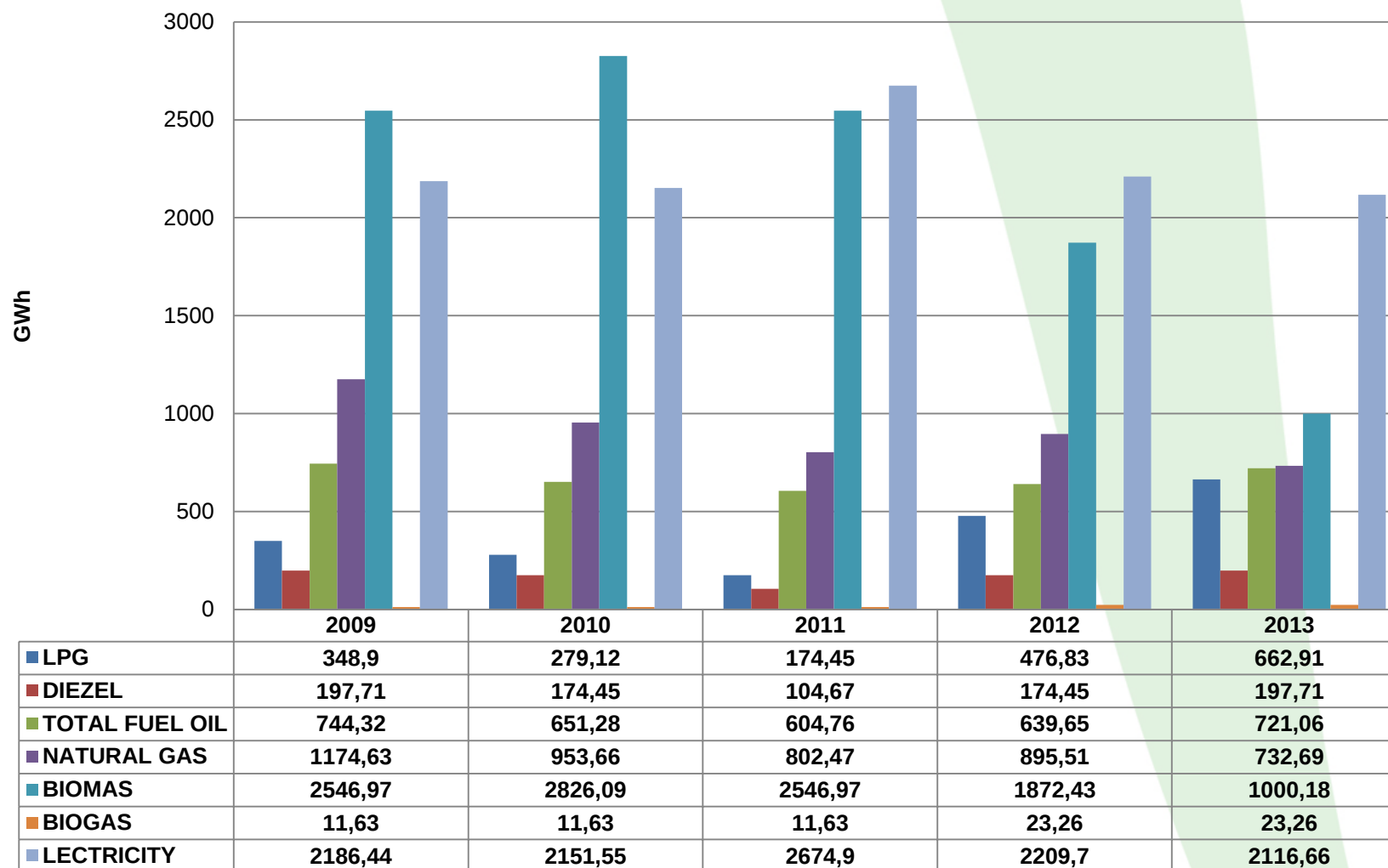
Παραγωγή ξύλου και προϊόντων ξύλου

Final Energy consumption in wood and wood product



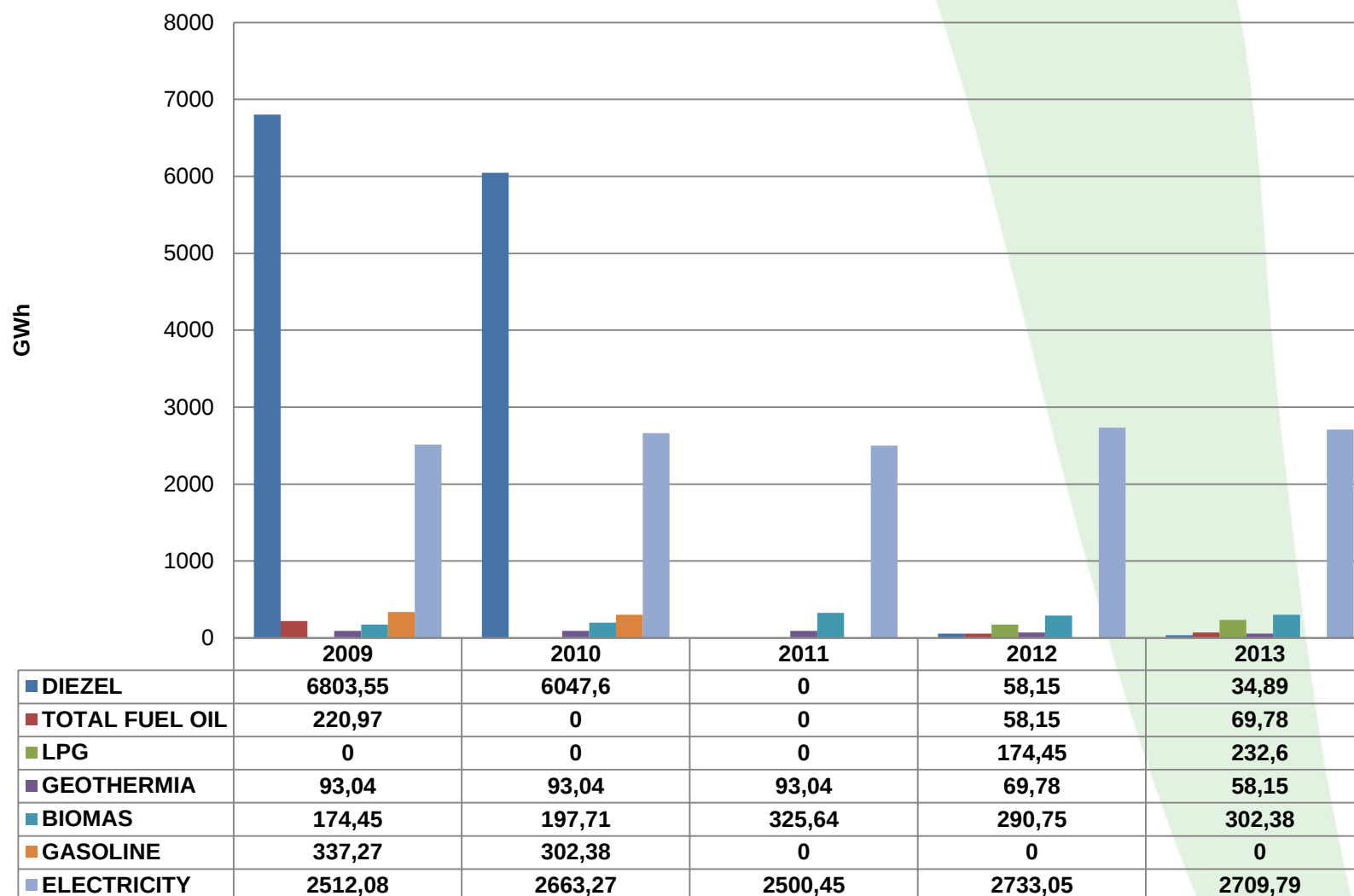
Βιομηχανία τροφίμων, ποτών και καπνού

Final energy consumption in Food, beverage and tobacco



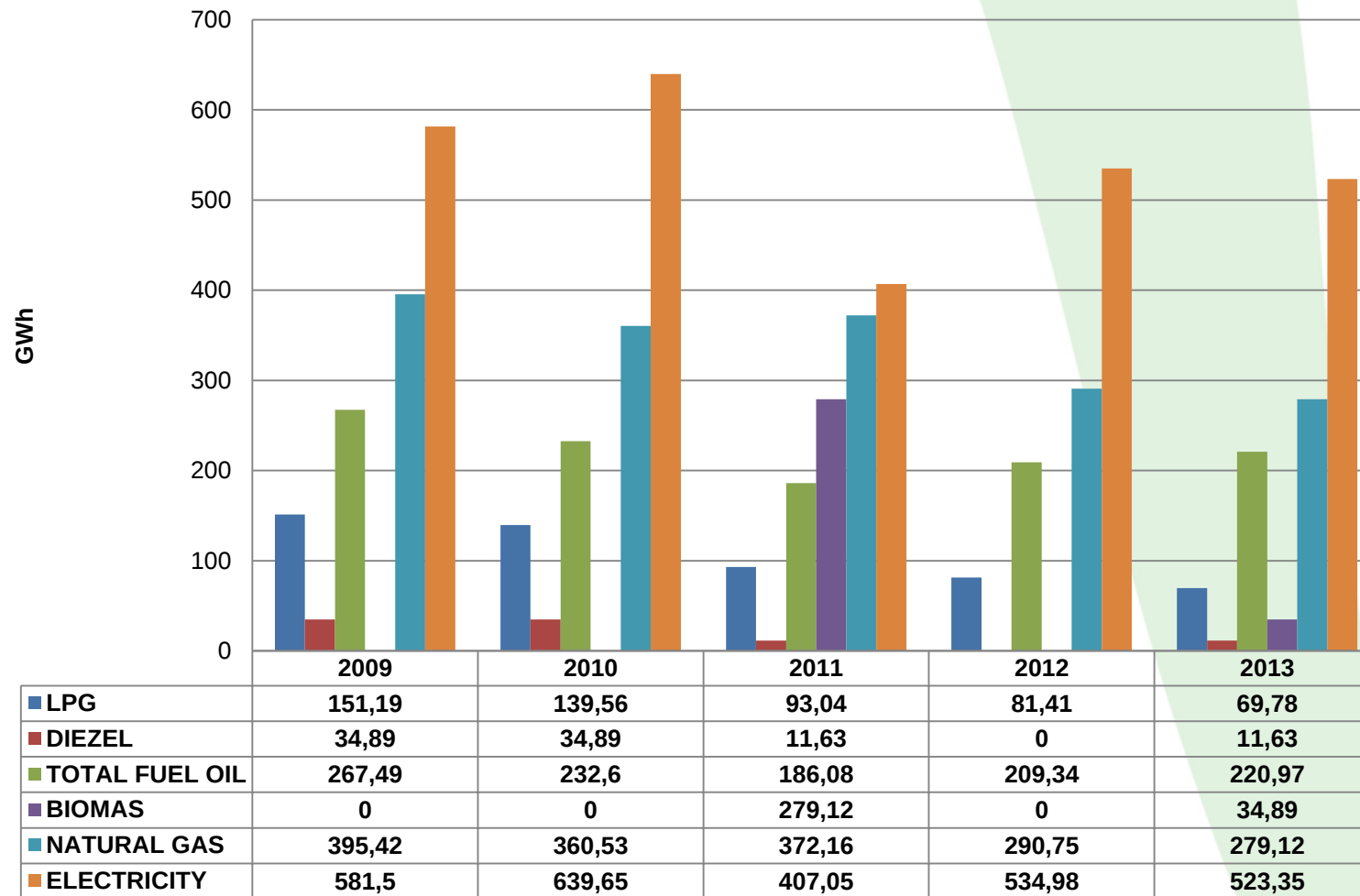
Γεωργία, θήρα και δασοπονία

Final energy consumption in Agriculture, hunting and forestry



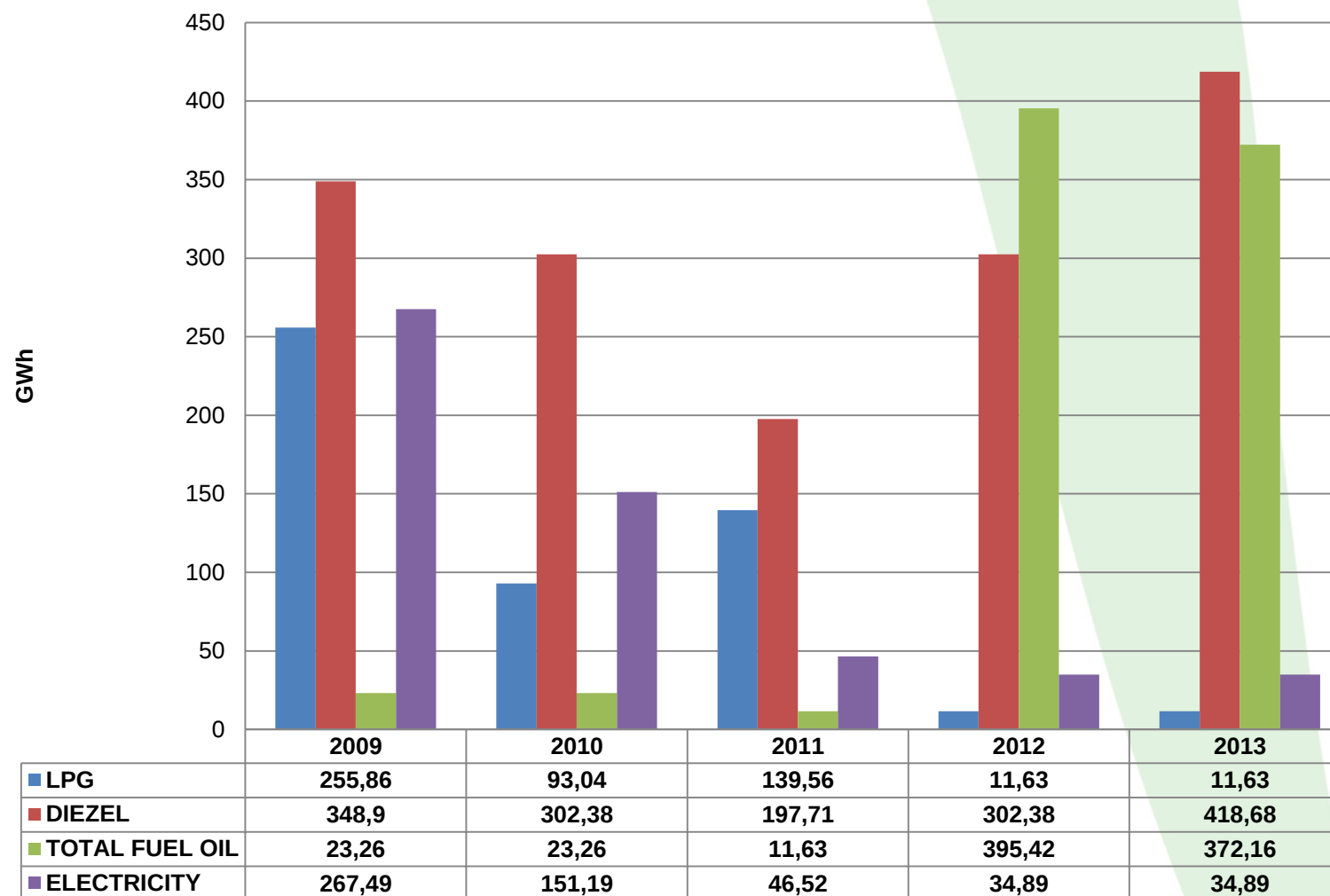
Παραγωγή χαρτοπολτού, χαρτιού και προϊόντων από χαρτί, εκδόσεις και εκτυπώσεις

Final energy consumption in paper and paper products



Εξόρυξη και λατόμηση πρώτων υλών

Final energy consumption in Mining and quarrying





Συμπεράσματα

- 3 τομείς
 - Παραγωγή ξύλου και προϊόντων ξύλου
 - Βιομηχανία τροφίμων, ποτών και καπνού
 - **Γεωργία, θήρα και δασοπονία**
- **Νέες εγκαταστάσεις & αλλαγή συστήματος**
- **Διαχείριση υπολειμμάτων, χαμηλό κόστος καυσίμου**
 - 1745,83 GWh
 - εξοικονόμηση ~ 460,000 τόνους CO₂

Ευχαριστώ!